Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 99 (1981)

Heft: 9

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

- Verhalten bei starken Lastwechseln,
- Verbindungen von vorgefertigten Bautei-

Es sei noch erwähnt, dass alle diese Fachausschüsse lediglich Vorschläge ausarbeiten; formale Beschlüsse werden von der Generalversammlung gefasst, die sich aus etwa 30 nationalen Gruppen zusammensetzt. Der Schweizer Delegation, die sich im Rahmen der SIA-Fachgruppe für Brücken- und Hochbau (FBH) gebildet hat, gehören Prof. Thürlimann (Zürich) als Vorsitzender und Herr Steinmann (Genf) sowie als Stellvertreter die Professoren Favre und Walther (Lausanne) an.

Vorbereitende Tätigkeiten für künftige Nor-

Neben der Fortschreibung der Mustervorschrift innerhalb der verschiedenen Kommissionen und Gruppen widmet sich ein besonderer Ausschuss, in dem auch Vertreter der amerikanischen Beton-Fachvereinigung ACI mitwirken, einer neuen Art von Regelwerken, in die lediglich die grundsätzlichen qualitativen Anforderungen (z.B. Sicherheit gegen Versagen für eine vorgegebene Lebensdauer) und die zur Erfüllung dieser Anforderungen einzuhaltenden quantitativen Kriterien (z.B. hinsichtlich Gesamtstabilität, Querschnittstragfähigkeit, Duktilität in Knotenpunkten) aufgenommen werden, so dass dem Anwender für die rechnerischen Nachweise des Einhaltens der festgelegten Kriterien grösstmögliche Freiheit bleibt. Wahrscheinlich kann mit solchen generellen Normen internationale Vereinheitlichung schneller herbeigeführt werden, da nationale Gepflogenheiten beim Berechnen, Bemessen und Konstruieren beibehalten oder in späteren Schritten einander angepasst werden können.

Zitierte Schriften

- [1] Miehlbradt, M.: «Die CEB/FIP-Mustervorschrift (Model Code)». Schweizer Ingenieur und Architekt 3/80, S. 36/37
- [2] CEB-Bulletins d'Information, 21. Plenarsitzung, Budapest, Juni 1980:

Nr. 133 «Seismic design of concrete struc-Nr. 135 «Draft Manual on bending and

compression» Nr. 136 «Draft manual on time dependent structural effects»

Nr. 137 «Compléments au Code Modèle CEB/FIP 1978»

Nr. 138 «Comportement en service, entretien et réparations»

CEB-NEWS, Nr. 51 bis 53, CEB-Sekretariat, 6, rue Lauriston, F 75116 Paris, Juni bzw. Dezember 1980

Adresse des Verfassers: M. Miehlbradt, EPFL-Ecublens, Institut de statique et structures - Béton Armé et Précontraint (IBAP), 1015 Lausanne

Umschau

Biennale d'architecture de Venise 1980

C'est dans la corderie de l'arsenal restaurée à cette occasion, que s'est tenue pour la première fois, une section autonome d'architecture à la biennale de Venise, du 25 juillet au 19 octobre 1980. Elle était placée sous la responsabilité de l'architecte italien Paolo Portoghesi, en collaboration avec C. Dardi, R. Giuffré, K. Kultermann, G. Mazzariol, R. Stern, Ch. Jencks, C. Norberg Schultz et V. Scully. Ils avaient définis son thème: La présence du passé.

Une volonté délibérée

Une volonté délibérée présidait à la présentation d'un mouvement. Les organisateurs avaient jugé préférable de choisir un thème, plutôt que de passer en revue les diverses expressions de la «qualité architecturale», dans le contexte complexe de l'architecture aujourd'hui.

Un terme ambigu, mais efficace

«Nous n'avons pas l'intention» écrit Portoghesi, «de dégager une tendance organisée, dotée d'une orthodoxie rigide, mais plutôt de saisir un phénomène en train de naître, de le laisser s'exprimer, de le faire comprendre et entendre. Au lieu d'imposer de façon autoritaire et directive, nous avons voulu montrer même si cela dérange, les découvertes et les désirs d'un certain moment, dont les symptômes sont apparus dans les années 50. ... Il s'agit d'un nouveau contexte syntaxique qui a produit de profondes différences dans une série d'œuvres et de projets, définis par certains critiques sous le terme ambigu, mais efficace de «postmoderne».

Entre les colonnes

L'alignement de colonnes d'ordre «toscan»,

qui forme à l'intérieur de la corderie un double portique de 70 mètres de long et inspira Piranèse pour ses célèbres «prisons», semblait être complice des démonstrations idéologiques et formelles des stars du postmodernisme. R. Bofill, C. Dardi, F.O. Gehry, Le Grau, M. Graves, A. Greeberg, H. Hollein, A. Isozaki, J. P. Kleihues, R. Koolhaas, F. Purini, L. Krier, C. Moore, P. Portoghesi, M. Scolari, T.G. Smith, R. Stern, S. Tigerman, O.M. Ungers et R. Venturi avaient impanté des façades «échelle grandeur» (réalisées par les ateliers cinématographiques de Cinecitta) édifiées entre les colonnes pour former la «strada novissima».

C'est avec beaucoup d'humour et d'ironie que ces architectes s'étaient prêtés à cet exercice de style «décoratif». Ce fut d'ailleurs pour deux d'entre eux, Leon Krier et Massimo Scolari, l'occasion de réaliser leur première construction. Les autres n'avaient pas craint d'être taxés d'«architectes de façades» et exposaient à l'envers du décors, une production architecturale déjà célèbre.

La mise en scène proposée à la biennale donnait à l'exposition un impact visuel beaucoup plus riche que les traditionnelles expositions d'architecture où se déploient, tout au long des cimaises, des dessins d'architecture que seul un œil exercé parvient à percevoir. La strada novissima donnait l'image vivante didactique et facile à appréhender par le public non professionnel, de façades en vraie grandeur: un vocabulaire de formes propre à chacun des architectes, en réponse à un programme simple (une façade d'entrée et ses percements).

C'est précisément la juxtaposition de ces facades qui permettait de faire le point sur ces recherches actuelles, qui ont essentiellement en commun un discours critique à l'égard du Style international ainsi qu'un désir profond de renouer avec l'ornementation perdue et les Arts décoratifs oubliés.

Des tendences bien distinctes

C'est bien un ensemble de tendances plutôt qu'un mouvement organisé et dogmatique qui s'exprimait à la corderie: les tendances européennes «postfonctionnalistes» «neo-rationalistes» avec ses champions, Aldo Rossi, Rafael Moneo, Le Grau, Oswald Mathias Ungers; la tendance antiindustrielle, réflexion sur la ville, instigatrice des luttes urbaines prônées par Maurice Cullot à l'Ecole de La Cambre (Bruxelles); la tendance américaine, ou comme l'écrit Stanley Tigerman «le populisme américain avec sa maturité culturelle, libéré de toutes motiidéologiques et politiques». vations «L'Amérique», ajoute-t-il, «continue à produire une architecture orientée vers la communication», dont Robert Venturi est le chef de file; la tendance radicale éclectique qui s'apparente aux théories de Charles Jencks. Chacune d'elles trouvait à nouveau une illustration dans les projets d'une trentaine d'architectes qui exposaient dans la Galerie haute, au dessus de la strada novissima, tandis que trois «one man shows» des pères présumés du mouvement postmoderne (Ph. Johnson, A. Gardella et M. Ridolfi) étaient proposés, à l'ombre du fronton du AT & T building tant décrié de Philip Johnson.

Une rétrospective de l'œuvre de l'architecte sicilien «Art Nouveau», Ernesto Basile, complètait cette série de séquences architecturales.

La présence de Venise

Ceux qui, parmi les visiteurs, s'étaient laissés séduire par les tentatives du jeune mouvement postmoderne, pouvaient retrouver Aldo Rossi et son œuvre, dans son «teatro

del Mondo», théatre flottant amaré auprès de l'église de la Salute.

Au Palais des Doges, au Musée des Archives de l'Etat et dans toute la Vénétie, s'ouvraient des expositions consacrées à Andrea Palladio pour la commémoration du 400e anniversaire de sa mort.

Venise, enfin, et la présence de son passé, donnait son éternelle leçon d'architecture et d'art urbain, réconciliant peut-être, pour un temps, les plus farouches contempteurs du postmodernisme et ses plus fervents défen-

Studienführer der Universität Zürich

Der 1975 erstmals von der Studien- und Berufsberatung des Kantons Zürich herausgegebene Studienführer der Universität Zürich liegt jetzt in einer dritten, vollständig überarbeiteten, erweiterten und grafisch neu gestalteten Auflage vor.

Der Aufbau wurde unverändert beibehalten: das Schwergewicht liegt auf der Darstellung sämtlicher an der Universität vertretenen Studienrichtungen, wobei auf den Inhalt des Fachs, den Studienaufbau, die beruflichen Tätigkeiten usw. hingewiesen wird. Diese Angaben werden ergänzt durch Artikel über grundsätzlichere Fragen der Studien- und Berufswahl, des Studienalltags und der Studiengestaltung. Einen wichtigen Platz nimmt ausserdem die Information über die formalen Bedingungen eines Studiums ein: Anerkennung von Zeugnissen für die Immatrikulation, Anmeldungsformalitäten, Ergänzungsprüfungen usw.

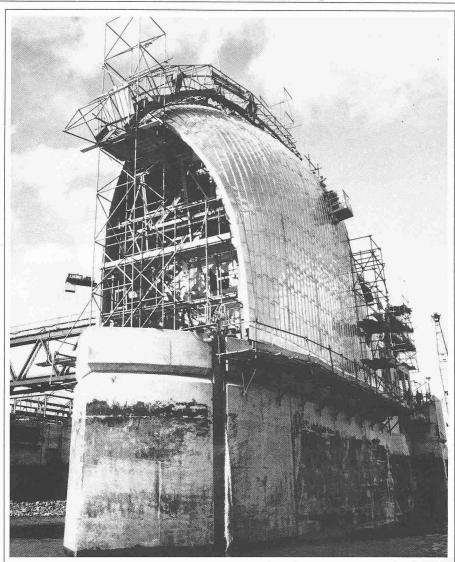
Der Studienführer umfasst 214 Seiten und kostet fünf Franken. Er ist bei der Studienund Berufsberatung (Hirschengraben 28, 8001 Zürich), der Universitätskanzlei (Rämistrasse 71) und der Zentralstelle der Studentenschaft (Schönberggasse 2) zu beziehen. Schriftliche Bestellungen nimmt nur die Studien- und Berufsberatung entgegen.

Europarat-Goldmedaille für Denkmalpflege 1980

Das internationale Kuratorium des Europa-Preises für Denkmalpflege unter Vorsitz von Harald Langberg, Nationalmuseum Kopenhagen, hat für das Jahr 1980 drei Goldmedaillen für beispielhafte Leistungen öffentlicher Institutionen zuerkannt. Laureaten sind zwei Städte - Sursee in der Schweiz und Tallinn, Hauptstadt der SSR Estland, - sowie das Patronate del Alhambra, Granada.

Durch das Verständnis und die Opferbereitschaft von Behörden und Bürgern ist in Sursee das historische Erscheinungsbild einer der Landschaft verbundenen typischen Schweizer Stadt und in Tallinn das einer grossen Hafen- und Handelsstadt mit einem architektonischen Erbe von europäischer Bedeutung bewahrt, den Bedürfnissen unserer Zeit angepasst und damit auch für die Zukunft gesichert worden.

In der sorgfältigen Erhaltung der Alhambra sieht das Preiskuratorium eine vorbildliche denkmalpflegerische Leistung: Bei den erforderlichen Restaurierungsarbeiten hat man die Konzeption der Schöpfer dieses einzigartigen Bauwerks stets verständnisvoll zu bewahren gewusst.





Londons Flutsperre kurz vor der Vollendung

Die Arbeit an der Themse-Sperre - einer Reihe beweglicher Schleusen, welche die Überschwemmung von mehr als 130 km² Londons verhüten sollen - macht schnelle Fortschritte, wie diese neueste Nachtaufnahme zeigt. Die Sperre bildet das ehrgei-Überschwemmungsschutzsystem der Welt. Sie umfasst vier Hauptschleusen mit je 61 m Breite, zwei Schleusen von je 31,5 m Breite und vier kleine Schleusen an den Enden, wo kein kommerzieller Verkehr stattfindet. Alle Schleusen sind drehbar gelagert und zwischen Betonpfeilern abgestützt. Normalerweise ruhen sie unsichtbar auf dem Strombett. Im Falle einer Flutwarnung kann die gesamte Sperre innerhalb 30 Minuten in die Überschwemmungsschutzposition gehoben werden. Die Sperre, die bis 1982 fertiggestellt sein soll, ist nötig, da London langsam in seinen Tonboden versinkt. Dies hat zur Folge gehabt, dass der Hochwasserstand an der London Bridge innerhalb der letzten 100 Jahre um 0,6096 m gestiegen ist.

Bautechnik:	Tekko-Schalung 19/B 79	sur éprouvette de sol confiné sous
Zentrallager und Zentralverwaltung der	Schraubbarer Armierungsstahl 36/B 142	étreinte par <i>J. C. Ott</i> 22/506 Verbesserte Vertikalentwässerung 24/B 99
Truck AG, Kloten 1-2/1 Wärmedämmung für Untergeschossräume.	Das Verhalten stählerner Eisenbahnbrücken in den Lagerbereichen unter dynamischen	Verbesserte Vertikalentwässerung 24/B 99
Von A. Kratochvila 8/154	Verkehrslasten. Von W. Weber 39/839	Bauphysik:
«Fliessende Betontechnik» im Gleitschal-		Taupunktmessgerät T 253 4/B 10
system. Von E. Studhalter 8/158	Brückenbau:	Wärmetechnische Analysen im Hochbau.
Verklotzungstechnik beim Fenster- und Fassadenbau 13/B 54	Spannkabelverankerung für geringe Beton- festigkeit. Von <i>J. Däniker</i> und <i>A. Mäder</i> 4/39	Von J. Lanz und A. Schopfer 20/466
Wasserdichte Verputze. Von P. Weber 15/325	Statische und dynamische Verschiebungs-	Messungen an der Gebäudehülle des Laborbaus Von B. Arbenz 50/1150
Mechanisches Verhalten lose verlegter	messungen am freistehenden Pfeiler S3 der	
PVC-weich-Abdichtungen. Von F. Poyda 25/577	Ganterbrücke. Von R. Cantieni und J. Grob 4/44	Bauschäden:
Minifabriken in drei Tagen gebaut 27-28/B 110	Oesterreichischer Betontag 1980. Von G. Brux 7/116	Aus Bauschäden lernen / Schwachstellen- Schadenursache, Konstruktions- und Aus-
Energiesparen: Vorsicht bei Wirtschaftlich-	Die zweite Rhonebrücke der BLS in Brig.	führungsempfehlungen. Von B. Winkler
keitsberechnungen mit steigendem Energiepreis. Von <i>H. Bangerter</i> 27-28/621	Von U. Graber, M. Herzog und R. Schmid 14/283	B 25/594
Rationalisierte Deckenschalung bei Doka 32/B 122	Glasfaserverbundstäbe für Brücken U 16/352	Verhütung von Feuchtigkeitsschäden an Wand- und Innendecken. Von H. Bangerter
Konstruktion einer neuen mechanischen	Prüfrahmen für Lasten bis zu 100'000 kN	36/757
Pfahlverbindung. Von D. Goransson 35/734	(10'000 Tonnen) 30-31/B 122	8 9,4 (2000) 8 10,4 (2000)
Energietechnische Aspekte von Gebäudehülle	Strassen- und Brückenbau im Kt. Aargau 36/770 Die Tjörn-Brücke über den Askerö-Fjord	Wasserbau:
und Wärmeerzeugung: - Energieeinsparung in Gebäuden -	37/795; U 51-52/1210	Londons Flutsperre kurz vor der Vollendung U 9/189
Bedeutung und Möglichkeiten. 36/745	Olten 1981: Ausbau der Bahnanlagen	Data Station for Dam Failures.
 Auswirkungen der heutigen Energiesituation 	- Die Objekte aus der Sicht der Oberbau-	Von E. Gruner B 10/209
für die Baukonstruktion. Von K. Menti 36/749	leitung. Von <i>P. Roos</i> 46/1067 – Die Aarebrücke Ruppoldingen. Von	Vorfabrizierte Regenfangbecken 29/B 115
 Rationelle Wärmeerzeugung in Gebäuden. Von R. Weiersmüller 36/753 	 Die Aarebrücke Ruppoldingen. Von M. Herzog 46/1068 	Hochwasser-Vorhersage U 41/897
Verhütung von Feuchtigkeitsschäden an	Neue Reussbrücke Windisch-Gebensdorf	Verlandung von Stauseen. Von D. Vischer 47/1081
Wand-Innenecken. Von H. Bangerter 36/757	U 46/1079	Der Kielder Damm in Nordostengland vor der Vollendung U 50/1172
Bemessung von Flachdachentwässerung Von	0.000	der Fonendung
Th. Dracos, J. Werder undE. Haltiner 38/810	Strassenbau:	Hydrologie, Hydraulik, Wasserversorgung, Wasseraufbereitung:
Trigon, ein neues Armierungssystem für Decken im Wohnungsbau. Von H. Wieland	Begrünung von Elementstützmauern, Von H. Zeh 12/237	wasserautbereitung: Trinkwasser-Barge für Abu-Dabi U 14/292
43/950	Die Sternelementmauer 12/B 51	Selektive Nutzung von Grundwasser für
Ein wirtschaftliches Fertigdachelement	Wabenrasterwand, System Dywiag 12/B 51	Wärmegewinnung. Von F. P. Jaecklin 20/462
für Flach- und Steildach 44/B 166	Bauprogramm 1981 für die Nationalstrassen 16/348	Regenwasserrückhalt in Siedlungsgebieten
Fassaden aus Aluminium-Herdgussplatten	Strassen- und Brückenbau im Kt. Aargau 36/770	Von J. W. Tschopp und A. J. Hagmann 22/503
Mauermörtel mit der Bezeichnung	Beläge mit diskontinuierlichem Kornaufbau B 39/848	Neues Werk für die Landeswasserver- sorgung Stuttgart U 36/771
Langzeitmörtel. Von Ch. Weder 51-52/1189	Schachtabdeckungen in schnell befahrenen	Schriftenreihe des Deutschen Verbandes
Der Langzeit-Mauermörtel, ein Beitrag	Strassen. Von Bärlocher und P. Mohler 44/984	für Wasserwirtschaft und Kulturbau
zur Rationalisierung des Bauens Von M. Eltawil 51-52/1192	Belags-Recycling nun auch in der Schweiz Von B. Meyer 45/997	(DVWK). Von H. Grubinger B 37/797
	Spannungs- und Deformationsmessungen im	Intraglazialer Wasserabfluss: Theorie und Modellrechnungen B 39/847
Baustatik:	Unter- und Oberbau des neuen Gleises	A channel model for a curved elongated
Gebrauchsfähigkeit von Stahlbetontrag- werken. Von <i>Ch Menn</i> 1-2/13	Rothrist-Olten. Von G. Schmutz 46/1063	homogeneous lake B 39/847
Erdbebenbeanspruchung von Hochbauten nach	Elementstützmauer für den Bahnkörper der Verbindungslinie Tecknau Dulliken.	Die lokale und überörtliche Wirkung
verschiedenen Normen und Berechnungsver-	Von J. Müller 46/1075	von Hochwasserrückhaltespeichern mit verschiedenen Betriebskonzepten B 39/848
fahren. Von W. Ammann und H. Bachmann 6/87		Untersuchungen über den Bodenwasserhaus-
Bemessungstabellen für Stahlbetonquer- schnitte – Hohlquerschnitte. Von	Tunnelbau:	halt im hydrologischen Einzugsgebiet
H. Bachmann B 8/164	Die Furka-Basislinie Oberwald-Realp. Von J. Hühnerwadel und W. Häberli 6/94	Rietholzbach B 39/848
Durchstanzen von Flachdecken mit Berück-	Oesterreichischer Betontag 1980.	Methodische Untersuchungen des systemati-
sichtigung der Momente. Von J. Ochsner 30-31/661	Von <i>G. Brux</i> 7/116	schen Messfehlers der Hellmann-Regenmesser im Sommerhalbjahr in der Schweiz B 39/848
Strassenverkehr durch ein öffentliches	Befestigung im Untertagbau. Von R. Wagner 8/151	Nitrat und seine Entfernung aus dem
Gebäude 35/B 130	Taschenbuch Tunnelbau 1981 B 10/209	Trinkwasser
Verformungsberechnungen von Tragwerken	Data Station for Dam Failures.	 Problemstellung, Anlass und Zielsetzung der Versuche. Von U. Müller 40/869
aus Stahl- und Spannbeton. Von R. Favre 43/941	Von E. Gruner B 10/209	Erste Ergebnisse und Aussichten für die
Wie sicher ist die Schubbemessung nach Richtlinie 34. Von M. Herzog 43/954	Rasterbauwerke für Strassentunnels. Von F. Isepponi 21/491	praktische Anwendung der Pilotanlage.
rdendinie 54. 40h M. Herzog 45/954	Möglichkeiten und Grenzen im Druck-	Von H. Gros und M. Kyburz 40/870
Massivbau:	stollenbau. Von G. Seeber 29/639	Grundwasseruntersuchungen durch die Nagra U 42/922
Oesterreichischer Betontag 1980. Von G.Brux 7/116	Probleme der Brandsicherheit in Strassentunnels, Von W. G. Peissard 29/648	Hydrologie der nichtverkarstungsfähigen
Begrünung von Elementstützmauern. Von H. Zeh 12/237	Ein neues Tunnel-Sanierungsverfahren 37/786	Festgesteine. Von H. Jäckli B 45/1016
Die Sternelementmauer 12/B 51	Olten 1981: Ausbau der Bahnanlagen	Industriebau-Vorfabrikation:
PRODUCTION AND GOOD CONTROL OF AN ADDRESS AND ADDRESS	– Borntunnel. Von <i>L. Garbe</i> 46/1071	Die Aluminiumhütte in Dubai
	Bisherige praktische Erfahrungen beim	 Zum Standort Dubai. Von P. U. Fischer 19/400
Rationalisierte Deckenschalung	Bau von Strassentunnels in der Schweiz Von F. Ruckstuhl 51-52/1199	 Die Bauarbeiten. Von F. Stoecklin, A. Wackernagel, Ch. Buchli und
bei Doka 32/B 122	Künstliche Bewetterung von Bahntunnels	St. Przedpelski 19/401
Gleichgewichtslösungen für Flachdecken.	während Bauarbeiten. Von H. P. Rubi,	 Die Produktionsanlagen. Von P. U. Fischer und M. Bellwald 19/412
Von P. Marti 38/799	W. Galli und JC. Vuilleumier 51-52/1202	und M. Bellwald 19/412
Trigon, ein neues Armierungssystem für		Valent I. Ward Francisco I &
Decken im Wohnungsbau. Von H. Wieland	Bodenmechanik, Felsmechanik, Grundbau:	Kulturtechnik und Forstwirtschaft:
43/950	Begrünung von Elementstützmauern. Von H. Zeh 12/237	Die Auswirkungen des eidgenössischen Raum-
Parkhaus Saas-Fee. Von P. Ritz, P. Schneller	Die Sternelementmauer 12/B 51	planungsgesetzes auf die Kantone.
und <i>J. Grob</i> 45/991	Wabenrasterwand, System Dywiag 12/B 51	Von M. Baschung 12/229
3000 V 31 III.	Bauten im Grundwasser und die	Schweizerische Wald- und Holzwirtschaft U 24/571
Der Stahlbetonkühlturm für das Kraftwerk	Empfehlung SIA 272. Von H. Zeier 15/319	V. d. W. W. J.
Voitsberg 3. Von B. Cichocki 47/1087	Grundwasserabdichtungen mit Bitumen-	Verbesserte Vertikalentwässerung 24/B 99
Stahlbau:	Dichtungsbahnen. Von R. Brändle 15/320	Energie aus Land- und Forstwirtschaft U 25/588
Zentrallager und Zentralverwaltung der	Grundwasserabdichtungen mit Kunststoff- dichtungsbahnen. Von G. B. Zürcher 15/322	Grenzen im Lawinenschutz U 26/604
Truck AG., in Kloten 1-2/1	Überwachung von Hangrutschungen mit	Vorfabrizierte Regenfangbecken 29/B 115
Theory of Box Girders B 1-2/19	der Methode der Mikroseismik (Acoustic	The second secon
Die zweite Rhonebrücke der BLS in Brig.	Emission). Von E. Kessler und U. Köppel 17/366	Starkniederschläge des schweizerischen
Von U. Graber, M. Herzog und R. Schmid 14/283	Nouvel appareil de cisaillement rotatif	Alpen- und Alpenrandgebietes Bd. 5: